

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
31. Juli 2003 (31.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/062512 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **D03D 49/10,**
49/14

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **MAGEBA-TEXTILMASCHINEN VER-
TRIEBS GMBH [DE/DE];** Panoramastrasse 3, 54470
Bernkastel-Kues (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/00118

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Januar 2003 (09.01.2003)

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STANG, Hans-Peter**
[DE/DE]; Panoramastrasse 7, 54470 Bernkastel-Kues
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwälte: **MÜLLER, Enno** usw.; Rieder & Partner, Cor-
neliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

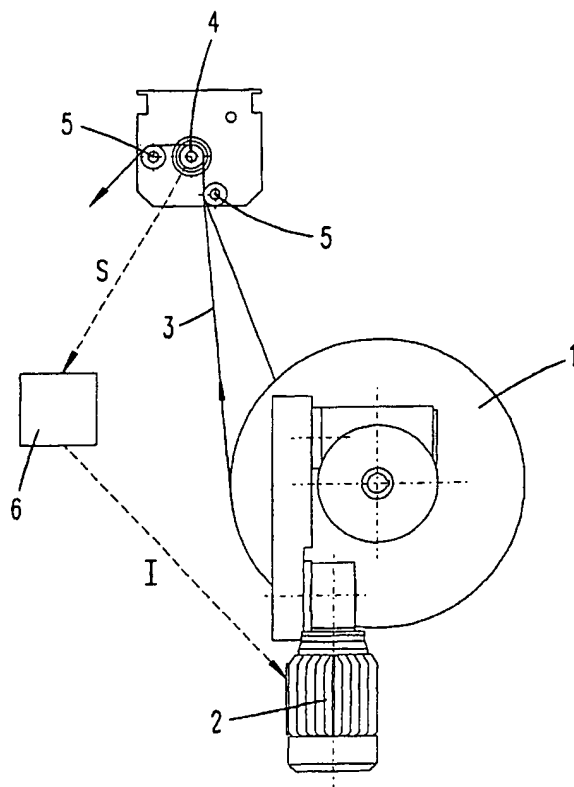
(30) Angaben zur Priorität:
102 03 068.5 26. Januar 2002 (26.01.2002) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MECHANICAL LOOM COMPRISING A WARP BEAM

(54) Bezeichnung: WEBMASCHINE MIT EINEM KETTBAUM



(57) Abstract: The invention relates to a mechanical loom comprising a warp beam (1), said mechanical loom pulling a warp thread (3) or a set of warp threads. The warp thread (3) is pulled out of a thread storage element. The aim of the invention is to improve one such mechanical loom in terms of homogenizing the warp thread tension. To this end, the warp thread (3) is guided, after the thread storage element, by means of a deflection roll (4) which is embodied as a measuring roll, said measuring roll detecting the prevailing thread tension at that point and influencing the warp beam drive (2) according to the same.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Webmaschine mit einem Kettbaum (1), welche einen Kettfaden (3) oder eine Kettfadenschar ziehend bewegt, wobei der Kettfaden (3) von einem Fadenspeicher gezogen wird. Um eine Webmaschine der in Rede stehenden Art insbesondere hinsichtlich einer Vergleichmäßigung der Kettfadenspannung verbessert auszugestalten, wird vorgeschlagen, dass der Kettfaden (3) nach dem Fadenspeicher über eine als Messrolle ausgebildete Umlenkrolle (4) geführt wird, welche Messrolle die dort herrschende Fadenspannung erfasst und in Abhängigkeit hierzu den Kettbaumantrieb (2) beeinflusst.

WO 03/062512 A1